



Proszowice, dn. 21 października 2021r.

WIP-RI.7021.293.2021.WK

ZAPYTANIE OFERTOWE

Burmistrz Gminy i Miasta Proszowice zaprasza do składania ofert dla zamówienia o nazwie

„Przebudowa dwóch przepustów pod drogami gminnymi na terenie miejscowości Przewody”

I. Zamawiający;

Gmina Proszowice z siedzibą **ul. 3 Maja 72, 32-100 Proszowice**

NIP: 682-160-44-69 Regon: 351556033, e-mail: sekretariat@um.proszowice.pl

II. Opis przedmiotu zamówienia;

Klasyfikacja robot według Wspólnego Słownika Zamówień; 44132000-4 - Elementy przepustów, 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233142-6 - Roboty w zakresie naprawy dróg.

Przedmiotem zamówienia:

1. Przebudowa przepustu w pasie drogi gminnej nr 160236K relacji Górka Stogniowska-Kościelec o długości 9 mb. przekrój 1500mmx1200mm
2. Przebudowa przepustu w pasie drogi gminnej nr 160292K relacji Przewody przez wieś o długości 7 mb. przekrój 1500mmx1200mm

III. Termin wykonania zamówienia;

Termin rozpoczęcia prac ustala się na dzień podpisania umowy a termin zakończenia na dzień 27.12.2021r.

V. Warunki udziału w zapytaniu ofertowym;

Złożenie oferty jest równoznaczne ze złożeniem oświadczenia o posiadaniu przez Wykonawcę zdolność do realizacji zamówienia (w zakresie doświadczenia, posiadanej wiedzy, dysponowania określonym sprzętem, dysponowania osobami o określonym poziomie wykształcenia, wiedzy i umiejętności zdolnych zrealizować zamówienie).

O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy zaakceptowali wszystkie warunki wykonania zamówienia, o których mowa w niniejszym zapytaniu ofertowym.

VI. Kryteria oceny ofert;

Głównym kryterium oceny jest najniższa cena za realizację zamówienia.

VII. Oferta powinna zawierać;

Nazwę zamówienia, cenę za wykonanie zamówienia określona na podstawie przedmiaru robót stanowiącego załącznik nr 1 do nn. zapytania, termin realizacji zamówienia (nie dłuższy niż termin wykonania zamówienia określony w pkt. III), datę i podpis wykonawcy.

VIII. Miejsce i termin składania ofert;

Ofertę należy złożyć osobiście w siedzibie Urzędu Gminy i Miasta w Proszowicach ul. 3 Maja 72, 32-100 Proszowice lub drogą elektroniczną na adres e-mail: um@proszowice.pl w terminie do dnia 28.10.2021r. do godz. 9⁰⁰. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.

IX. Osoba do kontaktu;

Włodzimierz Kłęk, tel. 12 385-12-20, e-mail: wklek@um.proszowice.pl



X. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), zwanego dalej „**RODO**”, Zamawiający informuje, że:

1) administratorem Państwa danych osobowych jest Burmistrz Miasta i Gminy Proszowice z siedzibą w (32-100) Proszowicach ul. 3 Maja 72, tel. (12) 386-10-05, faks: (12) 386-15-55, email: sekretariat@um.proszowice.pl

2) inspektorem ochrony danych osobowych jest Pan Damian Król, e-mail: iodo@proszowice.pl,

3) Państwa dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia,

4) odbiorcami Państwa danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja niniejszego postępowania na podstawie art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy,

5) Państwa dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy, przez okres 4 lat od dnia zakończenia niniejszego postępowania, a jeżeli czas trwania umowy przekroczy 4 lata, okres przechowywania obejmie cały czas trwania umowy,

6) obowiązek podania przez Państwa danych osobowych bezpośrednio Państwa dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy, związanym z udziałem w niniejszym postępowaniu,

7) stosowanie do art. 22 RODO, w odniesieniu do Państwa danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany,

8) posiadają Państwo:

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Państwa dotyczących, przy czym w przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1–3 RODO, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, Zamawiający może żądać od Państwa wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania lub sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia

- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Państwa danych osobowych, przy czym skorzystanie z tego prawa nie może skutkować zmianą wyniku niniejszego postępowania, zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą ani nie może naruszać integralności protokołu postępowania oraz załączników do protokołu

- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO, przy czym prawo to nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania w celu zapewnienia możliwości korzystania ze środków ochrony prawnej – wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia niniejszego postępowania

- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uznają Państwo, że przetwarzanie danych osobowych Państwa dotyczących narusza przepisy RODO,

9) nie przysługują Państwu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych

- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO

- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Państwa danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Z up. Burmistrza

Załączniki:

1. Przedmiar prac

inż. Jolanta Szaleniec

Kierownik Referatu Infrastruktury
*/Pismo zostało wydane w formie dokumentu
elektronicznego i podpisane kwalifikowanym
podpisem elektronicznym lub profilem zaufanym.
Zgodnie z art. 39(3) KPA pismo nie musi posiadać
podpisu odręcznego/*

Urząd Gminy i Miasta Proszowice

ul. 3 Maja 72, 32-100 Proszowice tel. (12) 386-10-05, (12) 386-10-20, (12) 386-19-69
fax. (12) 386-15-55 e-mail: um@proszowice.pl <http://www.proszowice.pl/>



Załącznik nr 1

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Celem Inwestora jest przebudowa na ciągu rowu melioracyjnego w miejscowości Przewody dwóch przepustów pod drogami gminnymi. Przepusty w ilości dwóch wraz z pokryciem drogowym są obecnie w złym stanie technicznym, jak również nie spełniają warunków właściwej przepustowości wód opadowych spływających z rozpatrywanego terenu. Przepusty wykonane są z betonowych rur kołowych o średnicy 800mm.

Stan prawny dla poszczególnych nieruchomości jest zgodny z dołączonymi do opracowania wypisami z wykazu podmiotów i działek. Obejmują one działki wodne i drogowe przylegające do przedmiotowego obszaru i będące również granicą obszaru oddziaływania robót - przebudowy przepustów.

Obręb Przewody: dz. nr 102/2, 251/1, 105/1, 100/4 - przepust nr 1

Obręb Przewody: dz. nr 253/1 - przepust nr 2

Opis techniczny

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dwóch przepustów na rowie melioracyjnym pod drogami: dz. nr 251/1, 253/1 wraz z likwidacją obecnych przepustów wykonanych z rur betonowych DN800mm.. Prace towarzyszące przebudowie przepustów będą miały na celu również wymianę powierzchni jezdni, wykonanie nasypów ziemnych i ubezpieczenie dna w granicach obszaru działek wymienionych w punkcie poprzednim. Ze względu na ograniczoną przepustowość istniejących przepustów, ich zły stan techniczny oraz brak możliwości korzystania z przepustu istniejących (rozmycie przyczółków) zachodzi konieczność przebudowy przepustów na rowie melioracyjnym poprzez zastosowanie przepustów skrzynkowych zamkniętych o wymiarach wewnętrznych 1,5 x 1,2m tak, by zapewnić właściwą przepustowość dla wód o prawdopodobieństwie wystąpienia 1% (raz na 100 lat - stanu wód najwyższych wielkich), oraz bezpieczne korzystanie z przejazdów komunikacyjnych. Dotychczasowy stan uniemożliwiał to skutecznie.

Zamierzona inwestycja, polegająca na przebudowie przepustów na cieku, jest zgodna z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego dla części gminy Proszowice obr. Przewody.

Przed przebudową przepustów istniejące przepusty kołowe wraz z powierzchnią drogi oraz gruntem należy zlikwidować. Istniejące przepusty posiadają ściany oporowe beto-nowe, które należy skuć. Zaprojektowano przebudowę istniejących przepustów, które będą miały długości od 7,0 do 8,0 m o przekrojach w świetle 1500 x 1200mm. Będą to przepusty skrzynkowe, zamknięte. Ściany oporowe zaprojektowano indywidualnie dla każdego przepustu. Ściany oporowe będą konstrukcjami monolitycznymi wykonanymi wraz ze zbrojeniem na miejscu. Posadowienie ścian oporowych na stopach z podłożem z kruszywa kamiennego ustabilizowanego na głębokości min. 1.0m (strefa przemarzania). Od strony nasypu powierzchnię gruntu ukształtować w nawiązaniu do ścian oporowych gruntem rodzimym. Od strony wlotów i wylotów przepustów stopy bloków oporowych zasypać ustabilizowanym kruszywem kamiennym. Dno cieku należy w obszarze zawartym w polu 1,1x 1,5 przed i za wlotem i wylotem wymienić do głębokości uwidocznionych na rysunkach. Przepusty skrzynkowe należy układać na warstwie ustabilizowanego kruszywa kamiennego o grubości 50cm. Poszczególne elementy składać zgodnie z fabrycznymi zamkami. Pierwszą i ostatnią skrzynkę prefabrykowaną zamawiać wraz z wypuszczonymi wąsami ze stali zbrojeniowej przygotowanymi do wykonania połączeń ze ścianami betonowymi oporowymi na miejscu.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	Przebudowa 2przepustów pod drogami gminnymi na cieku wodnym Kowalówka w obrębie Kowala i Żębocin		
1.1	Grupa	Przepust Nr 1 - DZ. 264, 102/2, 104, 251/1, 105/1 OBR. PRZEWODY		
1.1.1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzonych robót		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000
		RAZEM:	1,000	kpl
1.1.1.2	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000
		RAZEM:	1,000	szt
1.1.1.3	KNR 231/703/3	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie	kpl	1,000
1.1.1.4	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,007
1.1.2	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1.2.1	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3 cm	m2	22,000
1.1.2.2	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2	22,000
1.1.2.3	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m2	22,000
1.1.2.4	KNR 404/306/6	Rozbicie brył oddzielnych żelbetowych	m3	4,000
1.1.2.5	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe FI 40 cm	m	9,000

Urząd Gminy i Miasta Proszowice

ul. 3 Maja 72, 32-100 Proszowice tel. (12) 386-10-05, (12) 386-10-20, (12) 386-19-69
 fax. (12) 386-15-55 e-mail: um@proszowice.pl <http://www.proszowice.pl/>



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.2.6	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,6*2,3-9*0,25*0,25*3,14		45,614
		(10-3,6)*2*2,3		29,140
		RAZEM:		75,054
1.1.2.7	KNR 401/108/19	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirowy betonowych	m3	75,054
		Wyliczenie ilości robót:		
		4+9*(0,25*0,25-0,04)*3,14+22*0,1		6,836
		RAZEM:		6,836
1.1.2.8	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km	m3	6,863
1.1.2.9	KNR 1312/208/2	Niwelacja terenu ziemią odspononą koparkami gąsienicowymi z odległości do 1 km oraz rozplantowaniem i przemieszczeniem urobku spycharkami do 40m, koparka 0,6'm3, grunt kat. III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75,054-14,1*0,3-5		65,824
		RAZEM:		65,824
1.1.3	Element	Przebudowa przepustu		
1.1.3.1	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,6		20,600
		6,4*2		12,800
		RAZEM:		33,400
1.1.3.2	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości	m2	33,400
1.1.3.3	KNR 233/604/4 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym, wymiary: 1.5x1.5 m, 1 otwór	m	7,000
1.1.3.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,57611		0,576
		0,57611/0,6*0,4		0,384
		RAZEM:		0,960
1.1.3.5	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10*2*0,25		5,000
		RAZEM:		5,000
1.1.3.6	KNR 202/207/3 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 12'cm proste o wysokości do 6'm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,95*10,15-1,8*1,5*2		14,393
		RAZEM:		14,393
1.1.3.7	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,95*10,15-1,8*1,5*2		14,393
		RAZEM:		14,393
1.1.4	Element	Nawierzchnia - odtworzenie		
1.1.4.1	KNR 201/237/6 (1)	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojedźny statyczny ogumiony, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 10't		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75,54-24,17		51,370
		RAZEM:		51,370
1.1.4.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm	m2	21,500
1.1.4.3	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości do 10	m2	21,500
1.1.4.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm	m2	21,500
1.1.4.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości do 10	m2	21,500
1.1.4.6	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	21,500
1.1.4.7	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 5'cm	m2	21,500
1.1.4.8	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3'cm	m2	21,500
1.2	Grupa	Przeput Nr 2 - DZ. 253/1 OBR. PRZEWODY		
1.2.1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzonych robót		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000
		RAZEM:		1,000
			kpl	1,000

Urząd Gminy i Miasta Proszowice



ul. 3 Maja 72, 32-100 Proszowice tel. (12) 386-10-05, (12) 386-10-20, (12) 386-19-69
 fax. (12) 386-15-55 e-mail: um@proszowice.pl <http://www.proszowice.pl/>

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.1.2	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
				1,000
		RAZEM:		1,000
1.2.1.3	KNR 231/703/3	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie	kpl	1,000
1.2.1.4	KNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,007
1.2.2	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.2.2.1	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3 cm	m ²	22,000
1.2.2.2	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m ²	22,000
1.2.2.3	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m ²	22,000
1.2.2.4	KNR 404/306/6	Rozbicie brył oddzielnych żelbetowych	m ³	4,000
1.2.2.5	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 40 cm	m	9,000
1.2.2.6	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,6*2,2-9*0,25*0,25*3,14		13,551
		(10-3,6)*2*2,2		28,160
		RAZEM:		71,714
1.2.2.7	KNR 401/108/19	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirowbetonowych	m ³	71,714
		Wyliczenie ilości robót:		
		4+9*(0,25*0,25-0,04)*3,14+22*0,1		6,836
		RAZEM:		6,836
1.2.2.8	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³	6,836
1.2.2.9	KNR 1312/208/2	Niwelacja terenu ziemią odspojoną koparkami gąsienicowymi z odległości do 1 km oraz rozplantowaniem i przemieszczeniem urobku spycharkami do 40m, koparka 0,6 m ³ , grunt kat. III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		71,714-14,1*0,3-5		62,484
		RAZEM:		62,484
1.2.3	Element	Przebudowa przepustu		
1.2.3.1	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,6		20,600
		6,4*2		12,800
		RAZEM:		33,400
1.2.3.2	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²	33,400
1.2.3.3	KNR 233/604/4 (1)	Części przelotowe prefabrykowane przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym, wymiary: 1,5x1,5 m, 1 otwór	m	7,000
1.2.3.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,57611		0,576
		0,57611/0,6*0,4		0,384
		RAZEM:		0,960
1.2.3.5	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10*2*0,25		5,000
		RAZEM:		5,000
1.2.3.6	KNR 202/207/3 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,95*10,15-1,8*1,5*2		14,393
		RAZEM:		14,393
1.2.3.7	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,95*10,15-1,8*1,5*2		14,393
		RAZEM:		14,393
1.2.4	Element	Nawierzchnia - odtworzenie		
1.2.4.1	KNR 201/237/6 (1)	Zagęszczanie nasypów walcami, walec samojezdny stalyczny ogumiony, grunt spoisty kategorii III-IV, walec 10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75,54-24,17		51,370
		RAZEM:		51,370
1.2.4.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	21,500
1.2.4.3	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości do 10	m ²	21,500
1.2.4.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	21,500

Urząd Gminy i Miasta Proszowice

ul. 3 Maja 72, 32-100 Proszowice tel. (12) 386-10-05, (12) 386-10-20, (12) 386-19-69
fax. (12) 386-15-55 e-mail: um@proszowice.pl <http://www.proszowice.pl/>



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.4.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości do 10	m2	21,500
1.2.4.6	KNR 231/1004/7	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	21,500
1.2.4.7	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 5 cm	m2	21,500
1.2.4.8	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścierna, grubości 3 cm	m2	21,500